

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian rebusan kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) yang telah diperiksa dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh rebusan kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Dari konsentrasi rebusan kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) yang efektif untuk membunuh bakteri *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 75% dan ini menunjukkan semakin tinggi konsentrasi rebusan maka semakin efektif daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan tanaman kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) yang diaplikasikan dengan tanaman herbal lainnya dengan bakteri-bakteri yang lebih patogen lainnya.

2. Bagi Institusi Pendidikan

Dapat menambah wacana dan informasi akan manfaat tanaman kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) sebagai penyembuh luka baru atau infeksi bakteri *Staphylococcus aureus*.

3. Bagi Masyarakat
 - a. Dapat membudidayakan berbagai jenis tanaman yang bisa digunakan sebagai obat herbal salah satunya tanaman kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) .
 - b. Dapat mengaplikasikan dan lebih memanfaatkan aneka ragam tanaman sekitar misalnya tanaman kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) sebagai bahan antibakteri alami karena disamping lebih menyehatkan dan aman, juga lebih ekonomis.
 - c. Dapat melakukan pengobatan dari mikroorganisme berdasarkan pengalaman dan referensi.